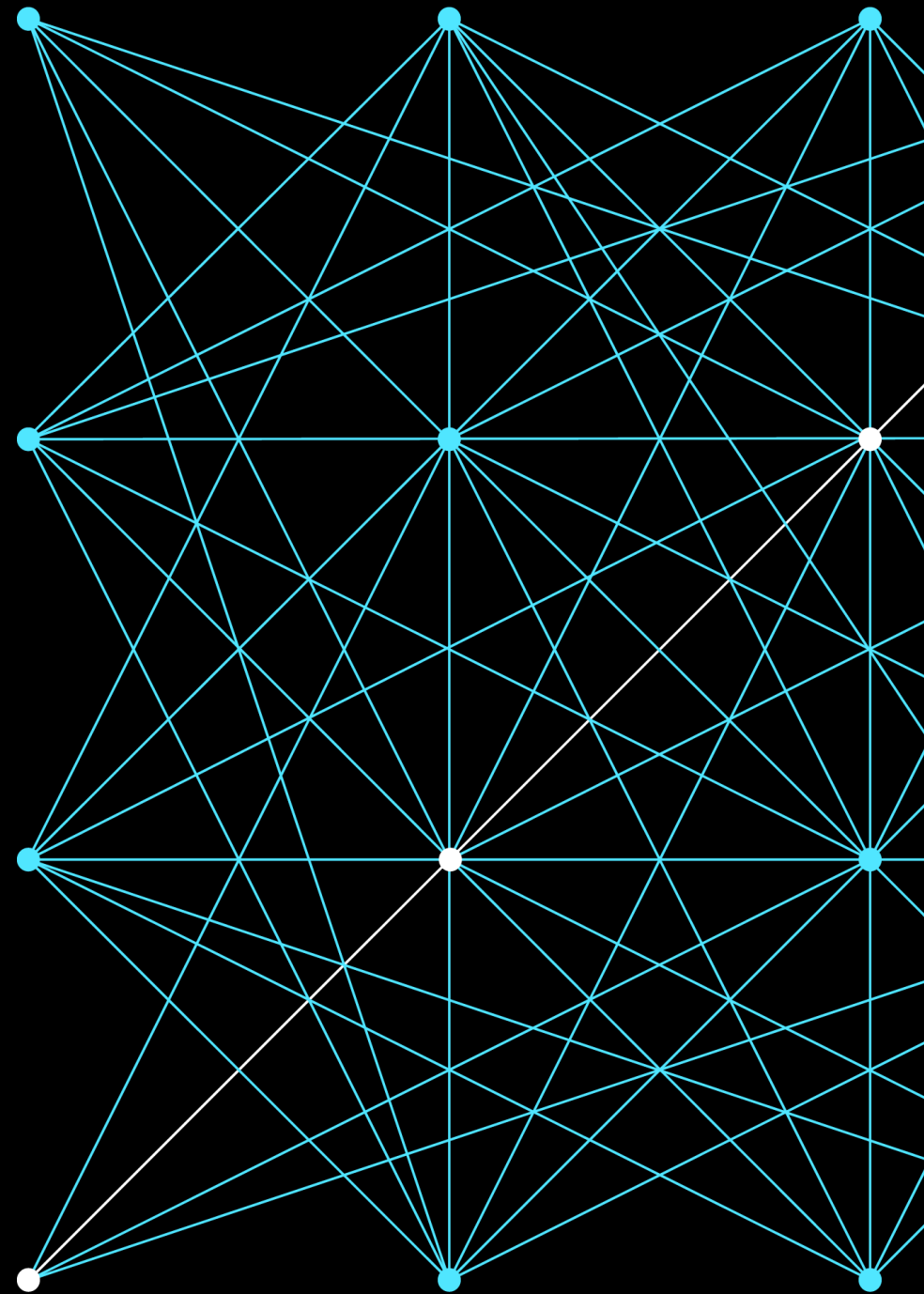




Co Microsoft dělá v open source, jaká vnímáme rizika a jak je řešit s využitím open source jako služby

Tomáš Kubica
Azure Cloud Solution Architect



Stavíme bezpečný svět open source společně s vámi



Otevřenost, spolupráce, bezpečnost

82 000

hvězdiček u **TypeScript** na GitHub

134 000

hvězdiček u **Visual Studio Code** na GitHub

30 000

Microsoft zaměstnanců publikuje na **GitHub** – každý měsíc hlasují ve FOSS programu

>50% core

našich zákazníků v Azure je **Linux**

1/3 core

našich vlastních v Azure je **Linux**

#7

Top velocity OSS projekt je **.NET**

Otevřenost

<https://github.com/cncf/velocity/> <https://github.com/Microsoft/TypeScript>
<https://github.com/microsoft/vscode> <https://github.com/microsoft/foss-fund>

Spolupráce

Vybuduj službu, ale cti licenci a přispívej zpět.
Spoj se a vytvoř společnou službu nad Azure.

Joint engineering | Joint operations | Joint support

CANONICAL

 CONFLUENT

 databricks

 DATADOG

 docker

 elastic

 HashiCorp

 Red Hat

 redislabs
HOME OF REDIS

 spring®

 SUSE

 Grafana Labs

Integrated identity | Integrated security | Integrated billing

Bezpečnost

Microsoft je zakládajícím členem Open Source Security Foundation

-  Identifying Security Threats to Projects
-  Security Tooling
-  Security Best Practices
-  Vulnerability Disclosure

*Open-source software is inherently community-driven and as such, there is no central authority responsible for quality and maintenance. [...] Open-source software is also vulnerable to attacks against the very nature of the community, such as **attackers becoming maintainers of projects and introducing malware**. Given the complexity and communal nature of open source software, building better security must also be a community-driven process.*

Mark Russinovich, Azure CTO

Rizika používání open source

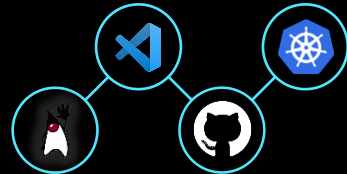
- **Riziko nákladů a udržitelnosti** – není snadné získat a hlavně udržet kompetentní lidi, ti nejlepší odejdou tam, kde se opravdu dělá masivní open source vývoj
- **Riziko bezpečnosti** – víc očí nevidí nutně víc, když k tomu nemá motivaci (pamatuje Heartbleed?)
- **Riziko ztráty kontroly** - bojím se „vendor lock-in“ tak, že místo partnerství s enterprise-grade stabilní firmou dám přednost závislosti na garážovce, která mi to slepí dohromady?

Použijte open source jako službu

Azure zajistí provoz a bezpečnost, vy se soustředíte na vaší aplikaci a data. Už se u Microsoftu nelíbí? Není problém, nepoužíváte žádné proprietární technologie, které by nefungovaly jinde.



Infrastruktura s Linux
a Kubernetes



Vyvíjejte v čemkoli,
provozujte na
platformě v
kontejnerech



Enterprise-ready
open source databáze
a analytika



Prostředky pro
umělou inteligenci a
strojové učení
postavené na open
source



Enterprise-grade bezpečnost a compliance

Díky za pozornost a za vaše
příspěvky do komunity.

